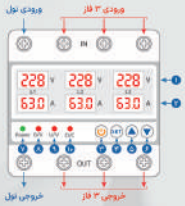
JBH

محافظ ولتاژ-جریان مرکزی سه فاز

CVP-3P 63 | CVP-3P 100



1. نمایشگر ولتاژ
2. نمایشگر جریان
3. قطع / وصل دستی
4. ورود به تنظیمات
5. افزایش مقادیر
6. کاهش مقادیر
7. وضعیت وصل
8. خطای اضافه ولتاژ
9. خطای افت ولتاژ
10. خطای اضافه جریان

مشاهده آخرین خطا: کلید (A) را به مدت ۵ ثانیه بفشارید.
بازگشت به تنظیمات اولیه: کلید (V) را به مدت ۵ ثانیه بفشارید.

معرفی

محافظ برق جی بی اچ با قابلیت حفاظت از نوسان‌های مخرب ولتاژ و حفاظت اضافه بار، گزینه مناسب جهت حفاظت از تجهیزات برقی شما می‌باشد.

حفاظت‌ها

- V1 حفاظت اضافه ولتاژ
- V2 حفاظت افت ولتاژ
- P حفاظت از ولتاژهای ضربه
- F حفاظت قطعی نول
- PL حفاظت در برابر قطع و وصل سریع شبکه (پلک برق)
- 3P حفاظت توالی فاز و دو فاز شدن
- AV حفاظت تفاوت ولتاژ
- A1 حفاظت اضافه بار

قابلیت‌ها

- نمایشگر ولتاژ و جریان
- نمایشگر خطا و وضعیت قطع و وصل
- قابلیت ذخیره آخرین خطا
- قابلیت بازگشت به تنظیمات اولیه
- قابلیت تنظیم ۱۴ پارامتر اصلی
- رله داخلی ۶۳ و ۱۰۰ آمپری مناسب جهت انواع مصارف مسکونی و صنعتی

روش نصب

مشخصات فنی

۱	ولتاژ تغذیه	230...400 Vac
۲	دمای کارکرد	-30 ... 70 Celsius
۳	فرکانس نامی	50Hz/60Hz
۴	مصرف برق داخلی	<3W
۵	دوام الکتریکی	مرتبه 100.000
۶	دقت اندازه‌گیری	<1%
۷	ولتاژ عایقی	600Vac
۸	درجه حفاظتی	IP40
۹	رطوبت	<90%
۱۰	کلاس جریانی	63A/100A بارهای اهمی 25A/40A بارهای سلفی
۱۱	سرعت عملکرد	<300ms

تنظیمات

کلید SET را به مدت ۳ ثانیه نگه‌دارید تا مقادیر شروع به چشمک زدن کنند.

کلید SET را فشار دهید

- 630 — سپس با کلیدهای (▲) و (▼) زمان تاخیر در راه‌اندازی dt را تنظیم کنید؛ محدوده تنظیم ۱ الی ۵۰۰ ثانیه، مقدار پیش فرض ۶۰ ثانیه
- dt 60 — مقدار مجاز اضافه ولتاژ oU
  محدوده تنظیم ۲۳۰ الی ۲۷۰ ولت، مقدار پیش‌فرض ۲۵۰ ولت
- oU 250 — زمان عملکرد اضافه ولتاژ toU
  محدوده تنظیم ۰/۱ الی ۵ ثانیه، مقدار پیش‌فرض ۰/۱ ثانیه
- toU 0.1 — مقدار ریکاوری اضافه ولتاژ rOU
  محدوده تنظیم ۲۲۵ الی ۲۶۵ ولت، مقدار پیش‌فرض ۲۴۵ ولت
- rOU 245 — مقدار مجاز افت ولتاژ UU
  محدوده تنظیم ۱۴۰ الی ۲۱۰ ولت، مقدار پیش‌فرض ۱۶۰ ولت
- UU 160 — زمان عملکرد افت ولتاژ tUU
  محدوده تنظیم ۰/۱ الی ۱۰ ثانیه، مقدار پیش‌فرض ۱ ثانیه
- tUU 1 — مقدار ریکاوری اضافه ولتاژ rUU
  محدوده تنظیم ۱۴۵ الی ۲۱۵ ولت، مقدار پیش‌فرض ۱۸۵ ولت
- rUU 185 — کالیبره ولتاژ cU
  محدوده تنظیم ۹.۵ الی ۹.۵ درصد
- cU 00 — مقدار مجازعدم تقارن ولتاژها PU
  محدوده تنظیم ۲۰ الی ۹۹ ولت، مقدار پیش‌فرض ۳۰ ولت
- PU 30 — مقدار ریکاوری عدم تقارن ولتاژها rPU
  محدوده تنظیم ۱۵ الی ۹۳ ولت، مقدار پیش‌فرض ۲۵ ولت
- rPU 25 — مقدار مجاز اضافه بار oc
  محدوده تنظیم ۱ الی ۶۳/۱۰۰ آمپر، مقدار پیش‌فرض ۵۰/۸۰ آمپر
- oc 50 — زمان عملکرد اضافه بار toc
  محدوده تنظیم ۰/۱ الی ۲۰ ثانیه، مقدار پیش‌فرض ۳ ثانیه
- toc 3 — تعداد دفعات وصل مجدد خطای اضافه بار cFt
  محدوده تنظیم ۱ الی ۲۰ مرتبه/ خاموش، مقدار پیش‌فرض ۳ مرتبه
- cFt 3 — کالیبره ولتاژ cc
  محدوده تنظیم ۹.۵ الی ۹.۵ درصد
- cc 00 — حفاظت جریان هجومی icP
  محدوده تنظیم: روشن ـ خاموش، مقدار پیش‌فرض: روشن
- icP on
- End

کلید SET را فشار دهید

خطاها و عیب‌یابی

خطای افت ولتاژ:
سطح ولتاژ از حد تنظیم شده کمتر شده و محافظ، برق را قطع نموده است. محافظ را ریست کنید تا به تنظیمات اولیه برگردد. در صورت عدم رفع خطا یا قطع مجدد توسط محافظ، ولتاژ شبکه ایراد دارد.

خطای اضافه ولتاژ:
سطح ولتاژ از حد تنظیم شده بالاتر رفته و محافظ، برق را قطع نموده است. تجهیز را ریست کنید تا به تنظیمات اولیه برگردد. در صورت عدم رفع خطا یا قطع مجدد توسط محافظ، ولتاژ شبکه ایراد دارد.

خطای اضافه بار:
میزان جریان از حد تنظیم شده تجاوز کرده است، صبر کنید عملکرد مصرف کننده‌ها را بررسی کنید، با توجه به جدول مشخصات فنی مقدار جریان را تنظیم نمائید. برای بارهای موتوری یا جریان هجومی بالا icP=OFF باشد.

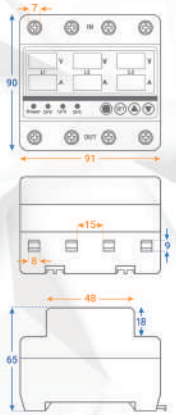
نکرار خطای اضافه بار:
به این معنی است که خطای اضافه بار چندین نوبت رخ داده و رفع نشده است. جریان مصرف کننده‌ها را بررسی و پس از رفع مشکل، محافظ را ریست کنید.

خطای جا به جایی فازها:
جای دو فاز را در ورودی عوض کنید.

خطای رله:
با خدمات پس از فروش تماس بگیرید.

خطای عدم تقارن ولتاژها:
تا حد امکان مصرف کننده‌های تک فاز را روی سه فاز تقسیم کنید.

ابعاد(میلیمتر)



پشتیبانی فنی: ۰۹۱۲۰۵۷۷۵۰۶